

## BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vyhotovení: 23. 1. 2007

Datum revize: 31. 10. 2008

| <b>1. Identifikace přípravku, výrobce, prvního distributora</b>  |   |                                  |             |                                 |
|--|---|----------------------------------|-------------|---------------------------------|
| 1.1. Identifikace přípravku:   | <b>Lanza 101</b>  |                                  |             |                                 |
| 1.2. Doporučený účel použití:  | Kompaktní prací prášek bezfosfátový   |                                  |             |                                 |
| 1.3. Identifikace výrobce:   | Reckitt Benckiser Production (Poland) Sp.Z o.o.   |                                  |             |                                 |
| Obchodní firma:  | 05-100 Nowy Dwor Mazowiecki, Polsko   |                                  |             |                                 |
| Sídlo:   | +48 22 713 6136   |                                  |             |                                 |
| Telefon:   |   |                                  |             |                                 |
| 1.4. Identifikace prvního distributora:  | Reckitt Benckiser (Czech Republic), spol. s r. o.   |                                  |             |                                 |
| Obchodní firma:  | Vinohradská 151, 130 00 Praha 3   |                                  |             |                                 |
| Sídlo:   | 00420 2 27 110 111  |                                  |             |                                 |
| Telefon:   | cz@reckittbenckiser.com   |                                  |             |                                 |
| E-mail:  |   |                                  |             |                                 |
| 1.5. Telefonní číslo pro mimořádné situace:  | Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2 |                                  |             |                                 |
| 1.6. Telefonní číslo v distribuční firmě:  | Telefon nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402   |                                  |             |                                 |
| 1.6. Telefonní číslo v distribuční firmě:  | Tel: 224 916 293  |                                  |             |                                 |
| <b>2. Identifikace rizik</b>   |   |                                  |             |                                 |
| 2.1. <b>Klasifikace přípravku podle směrnice EU 1999/45/ES a zákona č. 356/2003 Sb., o chemických a chemických přípravcích</b>   |   |                                  |             |                                 |
| Přípravek není klasifikován jako nebezpečný přípravek na základě výsledku testovaného vzorku A18.  |   |                                  |             |                                 |
| 2.2. Nepříznivé fyzikální-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a životní prostředí, prostředí a symptomy vztahující se k použití a možnému nevhodnému použití přípravku:                 |   |                                  |             |                                 |
| Jedná se o alkalický přípravek. Zamezit kontaktu s kůží a očima, inhalaci prachu, úniku do životního prostředí. Přípravek není nebezpečný pro zdraví člověka za normálních podmínek použití. |   |                                  |             |                                 |
| 2.3. Další rizika nebo účinky na životní prostředí:  |   |                                  |             |                                 |
| Únik velkého množství přípravku do vodních zdrojů může vyvolat krátkodobé nepříznivé účinky pro vodní organismy.   |   |                                  |             |                                 |
| 2.4. Informace uvedené na obalu viz bod. 15.   |   |                                  |             |                                 |
| <b>3. Informace o složení přípravku</b>  |   |                                  |             |                                 |
| Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými přípustnými expozičními limity v pracovním ovzduší:  |   |                                  |             |                                 |
| Chemický název látky   | Obsah v % hmot.   | Číslo                            | Klasifikace | R-věty (plné znění viz kap. 16) |
| Peruhličitan sodný   | 12,8  | CAS: 15630-89-4<br>ES: 239-797-6 | O, Xn       | R 8-22-41                       |
| Alkylbenzensulfonát sodný, C10 – C13   | 6,7   | CAS: 68411-30-3<br>ES: 270-115-0 | Xn, Xi      | R 22-38-41                      |
| Subtulisin (enzym)   | 0,11  | CAS: 9014-01-1<br>ES: 232-752-2  | Xi, Xn      | R 37/38-41-42                   |
| Uhličitan sodný  | 18,5  | CAS: 497-19-8<br>ES: 207-838-8   | Xi          | R 36                            |
| Dikřemičitan sodný   | 4,7   | CAS: 1344-09-8<br>ES: 215-687-4  | Xi          | R 37/38-41                      |
| Neionogenní tenzidy  | 2,6   | -                                | Xi, N       | R 41-50                         |
| Parfém   | 0,33  | -                                | Xi, N       | R 43-51/53                      |
| Síran sodný  | 18,5  | CAS: 7757-82-6<br>ES: 231-820-9  |             |                                 |

|  |  |                                  |                        |   |
|--|--|----------------------------------|------------------------|---|
| Chlorid sodný  | 5,0  | CAS: 7647-14-5                   | -                      | - |
| Zeolit A   | 23,4   | -                                | -                      | - |
| N,N'-ethylenbis-(N-acetylacetamid), bělicí aktivátor                         | 2,76   | CAS: 10543-57-4<br>ES: 234-123-8 | -                      | - |
| Polykarboxyláty  | 0,8  | -                                | -                      | - |
| Dále obsahuje méně než 1 %: mýdlové vločky.                                  |  |                                  |                        |   |
| <b>4. Pokyny pro první pomoc (příznaky a účinky)</b>                         |  |                                  |                        |   |
| V důsledku alkalinity může dráždit oči, kůži a zažívací orgány.              |  |                                  |                        |   |
| 4.1. Při vdechování:   | V případě nepříznivých vlivů při inhalaci prachu odved'te postiženého na čerstvý vzduch.   |                                  |                        |   |
| 4.2. Při styku s kůží:   | Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.  |                                  |                        |   |
| 4.3. Při styku s očima:  | Vymývejte proudem vody alespoň 15 minut, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.   |                                  |                        |   |
| 4.4. Při požití:   | Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou, podejte k vypití velké množství vody a vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc.  |                                  |                        |   |
| <b>5. Opatření pro zdolávání požáru</b>                                      |  |                                  |                        |   |
| 5.1. Vhodná hasiva:  | Voda, inertní materiál.  |                                  |                        |   |
| 5.2. Nevhodná hasiva:  | Nestanovena.   |                                  |                        |   |
| 5.3. Zvláštní nebezpečí:   | Není známo.  |                                  |                        |   |
| 5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:                                | Vhodná respirační ochrana a ochrana očí.   |                                  |                        |   |
| <b>6. Opatření v případě náhodného úniku</b>                                 |  |                                  |                        |   |
| 6.1. Preventivní opatření na ochranu osob:                                   | Zamezte styku s kůží a očima, inhalaci prachu.   |                                  |                        |   |
| 6.2. Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí:                   | Zamezte dalšímu úniku tak, aby nedošlo k průniku látky do půdy a povrchových nebo podzemních vod.  |                                  |                        |   |
| 6.3. Doporučené metody čištění a odstraňování vzniklých odpadů:              | Při rozsypání smet'te nebo vysajte uniklou látku a uložte do kontejnerů určených k recyklaci nebo k ukládání odpadu. v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech. |                                  |                        |   |
| <b>7. Zacházení a skladování</b>   |  |                                  |                        |   |
| 7.1. Zacházení:  | Zamezte styku s kůží a očima, inhalaci prachu.   |                                  |                        |   |
| 7.2. Skladování:   | Skladujte v těsně uzavřených obalech na suchém chladném místě.   |                                  |                        |   |
| <b>8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky</b>                      |  |                                  |                        |   |
| 8.1. Expoziční limity:   | NPK-P: mg/ m <sup>3</sup>  |                                  | PEL: mg/m <sup>3</sup> |   |
| Uhlíčitán sodný:   | 5  |                                  | 10                     |   |
| Doporučené monitorovací postupy:   | Pro ostatní látky limity PEL a NPK-P v České republice nestanoveny<br>Ne.  |                                  |                        |   |
| 8.2. Omezování expozice  | Nutnost používání níže uvedených osobních ochranných prostředků:   |                                  |                        |   |
| 8.2.1. Omezování expozice pracovníků   | Za normálních podmínek není nutná. Pouze v případě zvýšené koncentrace prachu použijte respirátor.   |                                  |                        |   |
| 8.2.1.1. Ochrana dýchacích orgánů:   | Ochranné rukavice při prodlouženém kontaktu.   |                                  |                        |   |
| 8.2.1.2. Ochrana rukou:  | Ochranné brýle při prodlouženém kontaktu..   |                                  |                        |   |
| 8.2.1.3. Ochrana očí:  | Ochranný oděv.   |                                  |                        |   |
| 8.2.1.4. Ochrana kůže:   | Nejsou.  |                                  |                        |   |
| 8.2.1.5. Další informace:  | Zamezte úniku přípravku do vnitřní kanalizace.   |                                  |                        |   |
| 8.2.2. Omezování expozice životního prostředí:                               |  |                                  |                        |   |
| <b>9. Fyzikální a chemické vlastnosti</b>                                    |  |                                  |                        |   |
| <b>9.1. Obecné informace:</b>  |  |                                  |                        |   |
| Vzhled:  | bílé granule s modrými částicemi a žlutými mýdlovými vločkami  |                                  |                        |   |
| Zápach (vůně):   | parfémový  |                                  |                        |   |
| 9.2. Informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí: |  |                                  |                        |   |
| pH:  | 10,8 (1 % a 10 % roztok ve vodě)   |                                  |                        |   |
| Bod varu (° C):  | -  |                                  |                        |   |



|  |  |
|--|--|
| <b>14. Informace pro přepravu</b>  |  |
| Přípravek nepodléhá regulaci přepravy ve smyslu platných předpisů.   |  |
| <b>15. Informace o právních předpisech vztahujících se k přípravku</b>   |  |
| <b>15.1. Posouzení chemické bezpečnosti:</b> Nebylo provedeno.   |  |
| <b>15.2. Informace vztahující se k ochraně zdraví, bezpečnosti a ochrany životního prostředí uvedené na obalu výrobku:</b> |  |
| S-věty:  | S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí<br>S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení   |
| 15.3. Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí:   | Nestanovena.   |
| 15.4. Právní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí:   | Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů<br>Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů<br>Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů<br>Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů<br>Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů<br>Vyhláška č. 221/2004 Sb., kterou se stanoví seznamy nebezpečných chemických látek a nebezpečných chemických přípravků, jejichž uvádění na trh je zakázáno nebo jejichž uvádění na trh, do oběhu nebo používání je omezeno, ve znění vyhlášky č. 109/2005 Sb., vyhlášky č. 78/2006 Sb., vyhlášky č. 284/2006 Sb., vyhlášky č. 540/2006 Sb. a vyhlášky č. 135/2007 Sb.<br>Vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a nebezpečných chemických látek a chemických přípravků, ve znění vyhlášky č. 369/2005 Sb., vyhlášky 28/2007 Sb. a vyhlášky č. 389/2008 Sb.<br>Vyhláška č. 231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku, ve znění vyhlášky č. 460/2005 Sb.<br>Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci |
| <b>16. Další informace vztahující se k přípravku</b>   |  |
| <b>16.1. Seznam R-vět uvedených v bodě 2 a 3:</b>  |  |
| R 8 Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár  |  |
| R 22 Zdraví škodlivý při požití  |  |
| R 36 Dráždí oči  |  |
| R 37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži   |  |
| R 38 Dráždí kůži   |  |
| R 41 Nebezpečí vážného poškození očí   |  |
| R 42 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování   |  |
| R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží   |  |
| R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy  |  |
| R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí                         |  |

**16.2. Pokyny pro školení**

Nestanoveny.

**16.3. Doporučená omezení použití**

Nestanovena.

**16.4. Další informace**

Nejsou.

**16.5. Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu:**

Bezpečnostní list byl sestaven na základě údajů bezpečnostního listu výrobce a zákona č. 356/2003 Sb. a jeho prováděcích předpisů a nařízení (ES) č. 1907/2006. Revize se týká zpracování podle nařízení (ES) č. 1907/2006 a doplnění aktuálních právních předpisů v kap. 13.3. a 15.4.

**Prohlášení:**

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.